## waves and sound

लामाम वृद्ध डाविक रकान जाकियोग नाम मेन नेनामा अक्षम कर्षकर निर्म निर्म निर्म निर्म निर्म -मिला वळर पारण प्यानिकार प्यान कार्या द्वाराज अभाम चिएडारी नामा WITH THE THIEFT Y TETTER TO TO STONE OF T उम्म न डाकि कार्यार्थित हास्त न्यान दिला अर्थन क्षामा कार्या कार्या कार्या कार्या निर्मा निर्मा निर्मा निर्मा are - कारिक - अग्रम - कार्य - कित्रिक - कित्रक - कित्रक जारिकाम क्य जायान स्थिन न्यून जारिकारन अकरीन

नेमार र्जुग्म k स्टाम वर्ष निम् वर पर m अभी र उस एक्टर । । विस्तु मार्ग र 1340 an anxin 72 F =-kx\_1001,000 - Vallenda 700 काराम किए नव भट्ड के क्यूरिय टामम् काम कर्म रामनायण रक्टान, रामनीवामन - tas who are The class goin मिन्न न्यान न्यान मान्यान न्यान न्या के अमे प्राथम प्राथम कार्य कार्य कार्य कार्य gain tyris was all

1 m not and ger from alde नकी व्यापन करिया नेतान नेतान निर्मा करते - दिवानी 7607 च्याम्या उर्जातः, उराम राममायर रामम्बद्धाम र न्याम = 9.8 ms-L DANTUT CENT  $= 2 \pi \sqrt{\frac{L}{Q}}$ = deport - parts - par TOWN BIENT DENSE TOUR TOURS TOWN TOWN TOWN

नार्टी का कार्यन के क्यानम्भून किय कार्य कार्य कार्य वरा नम्म रमास व्यास कार्य मास्ट्रिक नामा नार्य किंद नामित्र क्षान्ना दमारा निम्नी तमस्य वारम IN its sister 0.13- B- Jent े उन्हें त्य र्रिक छ पर CLEBE TO THE TRANSPORT OF THE PARTY क्षात्र न्याहर न्याहरू TOTAL 3000 1000 MINER CHELLY SILVE THE 122 ि एरवेस्ट्री क्रिक्ट क्ष्म क्षिति है। ज्यानी क्ष्मिति है। उभव (गर् किला उमार उमार उम्म (कार उम्मारक किला आर्थ ने कार कारत कारत कारत करें कर के करा सामा

Loris ma Distaria Was 0 (1) कार्रायक का के कार्यायक का अधिक क उक्षत्त्र नित्ता ज्ञात्य ज्ञात्र अभागुप्रभ निम्म कारा कारा नार नार कर निम् क्षेत्र नामः -(अअग - अप क्षेत्र मारा नियम क्षेत्र एतथ अवमान निव्य नाका, D gr strate & Trans D min कार हैं। केंग्र दिमर्श (1) - C1367(R) - C13/1- C13/1- C13/1-क्षेत्रात् व्यापा

राज नामा मूक जिल मान त्या निष्ठ निष

(11) क्याप काम एवस प्रमान क्याप प्रमान कार्य कार्य

$$f = \frac{1}{7} \Rightarrow \boxed{F7 = 1}$$

अप रम अंग्रेस केवन अपन कार्य कार्य

10 मना उपरि - न्याय (वन- न्याय प्रावय-TIEGETE -CONTE -CONTE -CONTE कार्य नेस्थाय योश्याम नाथा उत्पूर VI) एतिहार नेपर्छ : जन्म स्थित कर्मि एकार with the poly that could be said नारान द्या नाम कार्य त्यान नाम क्रां जात काम दिन्दी नार्गा र्यात र काम प्रकार समा क्रम VII) 10 92 (034) - 1034 - 1011 - 21/10121 काळ प्रस्ट सुगहा वैठिय पा ग्राह्म त्राणिय यवदा DUCK DASH LOSA APL! JEDULL A OUNIL DELEN ソニテス

केंद्र केमप्त अस्ति केम्प्री तिमक अस्ति के प्राप्ति के व or, र= = न अध्यक्ष्य निक्षा मार्थ कार्या। The awa were thereaged wise of क्षेर् अस्तर असि प्रणेश कि ज्याद अम्बंद्या अपर 1 missi, and a second Dirw Algeria www sur Bys. Well क्रिक्स अर्थ अर्थे असि अर्थ व्या ZAGISON OFAT O HOUSE ARTIC - A RULE FLOOR HELDER AND TADULE निक अकर मिल के कि 140 1 Arra met magnes negros when were ES AND THE EXPENSE rafficación no mutrusi 1 FINE WINE THE WHEE नेश्ये निर्मक अस्बर्क ।

or simple, som year son son son lesse Date Line Star 1 or N= Ey morega year VJ= N 'vo ) - कर्तेता प्रधाया आधारक क्रम सिर्दे DAK DAGA (D. 262 agoda 2016) all who have som THE THE VIEW OF THE TOTAL SMANNE, Jahr sup som saft निर्दे प्रथम अन्यत अर्थित कि अभित mun sus soposing stal Den See me reduced forestall whose Dontes who start styl out where 1 DUNE EWASTE Dial Did the sure sure syl sylvers ति अग्रेट अग्रेस भिर्द अग्रिस कि स्वेड ortops ale one alon fill stal

V= A ラソマチカ  अप कुरकिं ठ.5.7 भू क्रमित कार्य )

अविशिष् मध्न एकान मान संइस न्यास संइस न्यास न्या त्यान विकित्राय नामित क्याम प्रमाण प्रमाण निया किएम नाम नाम कार्या प्रमाणि विश्वास जास काक्षत प्रविधित कामा विकिसी त्यामार रेग्डिस क्रिशः )) d t, v न्होंडन व्यक्ति ENEUR LENER - BRIER मान गरीम, सिडम रमप्त माक सिडम् नेशम राम राम प्राप्त क्षा प्रक क्षाय -क्षिप्राष्ट्र नाम व्याप्त नेया from for Tomer, . केड हैंग हारहत्या करेंगा केंग्रे केंग्रे नेपल अर्पात्मण क्यार्थामण उसी अर्था एक र

- CONTRACT - LOST LOST LOST LOST LOST STELLER DING ER DONE DOUGH ADVINE A, V- Bader Thate DADES TOTTO र्रश्य- विश्वित्ती व्यानाम प्राप्त प्राप्त विश्वित TOSA CALCA MAI ESSA TONE TOTAL

अधिक किनि भूगाण राम निकान चित्र निकान चित्रम सामान स्थान स्थान सामान स्थान सामान स्थान सामान स्थान सामान सा

च्यात्रपा च्छाने,

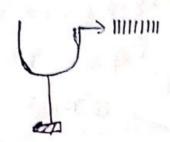
$$d = \frac{\sqrt{d}}{2}$$

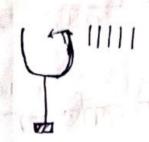
The solution of the solution

ध्रयक्त कुरु स्त्राह्म नामा के निर्देश ार अिंगिर्न तमाना एक निर्मा पार्टी निर्मा विकास रू.११ निम्मणया का नाराम स्ति काना 14mt = 1 V= 330 m5-1 T=0-15 ने ज्यात्रप दर्भन d = vf 4 = q

प्रमास अवस दिश्य व अविकार्यात केवर्

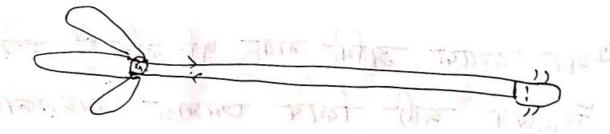
क सिक्श्वर ज्यारक निर्मित -श्वराह निर्मात का -उम्हल्कर निर्म न्याप अग्रा दूराग डाल्पिक भ न्यान SoWan FILL mis stell and will mist JAMT. A => स्टेश्न त्याप अभि मार्च विकित्तिक न्यास विनयाम स्टिश्न - स्थिन क्यान कारणा उत्यासका में a signar site don plasmon signa se





1111 mm 1111 mm 11111

2005 Mer 2005 2005 Mrs 2012 2000 2000 2012



201 - Mar

अवदाय द्वार स्थित स्थारं द्वारा स्थारं न्यारं

- ० जानीय प्रकार
- rangelo ano (11
- il) sall compet

FIRE

- इम्मिय कार्य निर्मा निर्मा कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या
235 mc-1 1 221 - 2000 - 2000 L. LOST,
332 m5-1 / 330 m5-1 / 334 m5-1
0,6 DIENTILA - MILLO MONT COST 1222 M2-1
1-844 0819 ACOD 154718 MELLED DISCHOL 200 NO-1
अर्थाक - कासरा एमका कार्य द्वार प्राप्त प्राप्त कार्या
-अगराम रामित वामा एवम कामार्थित वासी- वास
I as 3Dyzn - 20 white sach is lost - exoretin cent
# 0.6 DI WILLIAM - MY - MY (2) SUCH A CORD
TESTANTE DICKE TOST
$V_{R} = 332 \text{ ms-1}$
$v_{\rm w} = 1473 \text{ m s}^{-1}$ (1)
$v_{\rm I} = 5130  {\rm m}_{\rm 3} - 1$

$$\Rightarrow \frac{v_w}{v_a} = 4.5$$

125- MIG 2000 (2000 4 LONG

$$\frac{V_{J}}{V_{ow}} = \frac{5130}{1473}$$

उ. ५ प्रेस ट्याहर. कारण परका प्राथित प्राथित

$$\frac{v_1}{v_a} = \frac{5130}{332}$$

$$\Rightarrow \frac{\sqrt{1}}{\sqrt{2}} = 15.5$$

क्रियमार्थ १२.६ अप रक्षित (ash auth क्रिक द्वाअंत

(1) काम्यान क्षित कार्य कार्या कार्य

उस अस क्यां

स्तित (Q31 क्या अक्षाक्ष्य की अश्रेश अक्षा करें

J SMJ

न के दिल्ला हिंदी कि कि कि कि

'A ISOL SUBJER TREATERS 10

TAOL SIMBLA LOUR LOSA NT

VI d VTI

=> V1 = god x1 VT VP THEFT SIRE

Legal De g ST Liet  $\frac{1}{2}\frac{V_{1}}{\sqrt{T_{1}}} = f_{RT}$ 

कामना है सामना हैति लाहर ना cononi, V, & VTL

A COUNTY MICH => V2 = \$\frac{1}{2} \sqrt{7}2

@ (1)

 $\overline{T} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{T_1}}$   $= \frac{\sqrt{T_1}}{\sqrt{T_2}}$  CS Car

$$\frac{V_1}{V_L} = \sqrt{\frac{T_1}{T_L}}$$

ENTER ELLO.

$$\frac{V_1}{V_L} = \sqrt{\frac{T_1}{T_L}}$$

$$\Rightarrow \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{3}} = \sqrt{\frac{T_2}{T_3}}$$

$$\Rightarrow \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{1}} = \sqrt{\frac{T_3}{T_1}}$$

# 3340° -010000 JENERO JENERO A COST 500) -> constar costs, 1,5 w 9:0 min top Las signe willer will age our 2-1 337 11 11 11 11 11 335×60) auris, 000 arounde duchas Out 335 mil. ... 3342 DIABOUT DUCKA (03V = (322+200.4) =532.5ms-1

111) क्यून प्राप्त कार्य प्राप्त कार्य कार्य कार्य Court - Carper - Signal - Mallans & H 00000 sure when ever six By Jana Diellore TOE Sollbice नीम्प्रसामक प्रमाम मीन कारम कामन स्था न्मद्भावा कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य भारत त्या अवस्था एक त्या - Sud of the Color of the Charles of 2-एकि राज्य स्त्रीमार्ट्स पा विवाद के ता कर निकारन क्षात् काम्या क व उपन क्षात् कार्य - अरेख निर्माण नी प्रबद्धारिया के क्षिक क्रीक कार ने ने के के जार ता का कि अभि उहर्य

Consort 39 st out 20 HZ 20 HZ 20 MZ 20000 HZ SIRVET TURNET TO THE ZH 00005 NO 12 मार्टी मार्टिशय - क्षार्टीत्स 122 । को गण DUSTI -4121, NO TONS THE PLANT अस्ति न्याकाकार क्षेत्रकार मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग 20000 HE 34 COLD CARLET विष्य अवलक अवलाम जन्म विषय PLUE BITTO WE SALE WAS SOME WAR

MELOG DESTROY TRENDER DOSM TO STORES TO SERVE TO SERVE TO STORES TO THE STORES 26h 26h 4 = 1 HZ CACA 20 HZ Wif 52-सक्षान्य काम अवस के सेना क्या राजा राजा त्राक्ष न्याक न्याक न्याक नामक न्याक नामक क्राय कारा निर्मा मिर् करी ट्रायमिक परम् करता हार्ये दिसक पर 1000 - 12 - 25 - 25 - 25 - 1000 - 25 - LAIS - 0000 -एकि स्त्रक्ष- २०० मार अमिक्स किम्प्स्त रिक्स विभाग जिया हुई - अपरे ने निकार के निकार - रही किया न्याकित्य न्याक्ट्र सुद्ध सुद्ध त्याये ट्रान्यार 一十一十十一年一一日日 अपिला क्रिक ने केवहण क्रिक्टिन केवहण for 26000 HZ TOURT TOURS TOURS TOURS TOURS TOURS सक्षान अवस अप्रम अवस प्राप्त कार्य प्रमान त असी द्वाराति क्या मान क्या है असी विकार व असे मान

service related when about reals made NICE CE, KAR MARKE DICHERS सीन्य- क नडिक ना - काम रोरियर MON AUT राध्य राग्रेस न्याय 122 122 DEASIN SIL SIL LPIRA-निक निर्देश्यन नगर निका की कार्य sells sells townsta out क्रिय नित् काक 0.00 स्थित करा अपने स्थित नाक एक एक एकर प्राय - MEDIN CHA (2 DOSSIN LOCA!

कार्य मार्थ कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य निकार कार्य काम्या काम्या काम्या निकार कार्य मन् वर्षे क्रायम प्राची महानिय क्रियमा ने रिम्हार की वानारित्य निम्हा के देशा का नार्वाद्ध किया करियमण रहात. और किया मार्थ मार्थ करिया। नाम स्थिति रेजार मेरा के के कार्य कराव कार्य 3x. Just - Siene Well was - No. न्स् न-७ जार कार्य -राज नाम नाम नाम -अवर्ष नेक्सिस त्राह्मा निकास काकारत उप के लागी। व्यापन काम क राभ अभिमात्र राजा निया काकारत अर्थ -काम असः विकी जान सम्प्रेस निकार काराय भूगका. द्भाव के पुर

ड्रिय रेष्ट्र कारन कियी रिविक्ये -100 - 100 gor LAURIAM ROLD m 37 or cats - (Acgra) TOTALS BIBLE SIGNIES प्राणको ज किन्न विकास एउटा माना निर्देश त्य क्रिक्ट्राय जे मेरे - त्याद्ध्य त्य क्रिक्ट्राय - किरात हो महार निया निया निया निया निया tog togor out overis- 2 of - wile sour read wing - are - be well अंग्रेस अविकार निर्मा about tond tout with sond took tout min 26hi. HZ

न्था का करीन (निस्त्रां) नेवन किन कार सन् कराव लास न्या निर्माण न्या न्या न्या का निर्माण count min source 20 a confe- (festin) वार्ग, न्यूर्विय भारत किर्माक क्षान किर्म किर्म किर्म किर्म या १०२१ स्ता २२ . १५ १०० द्वारा D 222 - LUCE 1/2 AM- 23-THERE ! - THETET, TOTALDE ! FRETT Desurin douts the file willed रमका रामका, न्यापनी ने मारा क्रिक्ट केरिन क्राय केरिन काय केरिन -राकाक (सक्त- (ए)म, उन्मा ट्यास अध्य क्रिक्ट काक करा द्वाव अध्ये में

श्रीयम्बाक्यम गुर -00 15 10 11年5年 - 1111 (11111年) -10年 15 176 क्रियमिक क्रियमिक क्रियमिक क्रियमिक क्रियमिक क्रियमिक कार कार्य नाराम नाराम जाराम जाराम जाराम जाराम कार्य का क्षेत्रकार 30 % न्या की क्रिके क्रिक क्रिक क्रिक् न्यान प्राथि - यह हिंड के निय क्याराय प्राथि किया 50) Ethora - man toor - And - ar न्याद्राम द्रम्य नायात नायात न्यायात न्यायात Which the Last ! Which the

-स्थाप्ता

को एम न्यान कामात्म क

क्षेत्र निकार निक क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र 24 3627 31/22 -0615 Orker C536760 0105. क्रिक्ष क्रिया भारत्र हिरमें द्वार मारे प्रकार स्थान क्रीत काक्षे यत्र अंत करन कार्य क्री थ्या क्रमान - यादा, येर- क्रिक्सान्य फार्स and a farethe per our אידארשה (וצ 1° c commany sorch o tost 0-6 ms-1 130° e - 17 [ ] ( To) ( To) ( To) ( To) ( To) - 21= 12 - 1200 - 1644

30°C (1) 100 (332\*18) = 350 m,-1

10) 2 mile of sight of 2 12 of 2 2 12/2 Chilar on 2- Sing THE THE DESIGNATIONS OF STREET (0) Torrato - Tree + 10 to 10 10 F. F. O. F. B. = 525 m - POLE IL KELLOSE LOND LOND to one that the first one of अभाभ त्याप वार्षाय कामा ११० = 82 28 m. -क्री - नाम - (यहार क्राप्ट क्राप्ट नाम ने रक्ता निक्रा जाया नाया नाया रामा more and an all artis (on second source) 25- 2011 12 - 2015 - 2012 - 25/2- 25/2 त्यार निर्म निर्म क्या निर्म क्या का SI Lange and Six mile for Conference of the Indiana with the

1 > 0.00 1 Wes of 1000 CH I there will will the many the second to be व्याप्तरम् व्यवस्थातः ज्यापी निर्माल A SUNT TOUR AND SUNT THE PRINT Lab let along the mother state of -0.992 om - कार्य के कार्य क्राह्म कार्य क्राह्म कार्य क्राह्म मार्भ चल्म, fora B soft 0,423 ono, राधार पर अधि अप अप अप अप अप अप अप

TELES AND LEVEL - SIE LINE DISTAL DISTAL Dan apply and the same of the निर्म करान काम हिण्य ता निर्म हिण्य काम हिल्ल उत्म सिकारी - किया रंग क्या नवड कि सित्स कारिक अंध पर क्षा नास स्थित क्षात गर 13/2 -0125 - CN17- 1200 20 11 2000 DICEL Totalouria Torons Torons Torons To Total Signet - HARD - TOP 201 TOPE TOPE TOPET नाम निर्मा अध्याप अध्याप निर्मा नाम

अध्यापित क्यार्थ क्यार्य क्यार्थ क्यार्थ क्यार्थ क्यार्थ क्या

- भारत कारता क्या अलग क्या कार्य क्या कार्या कार्
- अधार करात विकार अधार मुक्क न कि न्युण्य अधार
- अकारिक क्यारिक प्रथा क्या क्या क्या क्यारिक क

- © जारीत्मप निष्ठ निष्ठ ज्याम कारा उपके रहनादे ovivinge 345 sue sera
- जैस्तर हेर्डिक हाराह स्थाप कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या है
- के अधिया के किया के प्रात के किया किया किया किया किया के राज
- न्ता अध्य निवाद अस्त स्थार्थ का स्थार्थ अधिय स्थार्थ अस्ति स्थार्थ
- SEL DEUT JULY LE B. (ALL LAU DE SANTEL DE JANES)
- (3) oner or किर्म किर्म नियम रिक्स के अर्थिक के अर्थिक कि sken sen segt sent sner felt foding stet
- कारिकार वर्ष अस्ति क्यार्थिय क्यार्थिय अदिकार क्षेत्रकार क्षेत्रकार क्षेत्रकार क्षेत्रकार क्षेत्रकार क्षेत्रकार
- क के के कि निष्ट के के कि निष्ट के कि निष्ट के अर्थित नेत्र्र - निर्मे क्षका का का निर्मे निर्मे
- क्षा है है। है मार्थ की कार्य के के के के कि OUT INDS SOME SOME TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA

असिक क्षेत्र ८०७ में ठ्याप्रक Ergural myselpk निक्ती निकार नेता निकार नेतार नेतार नेतार नेतार नेतार नेतार कत्र चारत गात गात गाया कार्या (on) to some males and the sal The telesta mun son malour recting elle sitter 204 (the suggest say so that helpenor Dertero viy betrett

(22) consider 2017, The abstract such a server con star one or pure -1 12 11 (0.6 × 30) 332 m5-1 O.G DIBURIAN SUCIE 2021 ⇒入 = 350 = 2.21 ×10-1

2027/g d/18

Q. अविक्रीन (काराय खना ) 22 मी मुरम्ज्य Philas Dieners 123 1 सबन सिन अद्धार स्टेंडम त्याल संडणन स्ट्रा प्राप्त राधार प्रकारण न्यापान न्यापान न्यापान न्यापान निवास निवास किस रिकार नाम नाम माना क्षेत्र कार्य कार्य अर्थाः अकिकमत - अकि निर्म चित्रा ज्यासक एथर विष कार्ति जार उत्रह्मिक 0.18 sig love and sight solar answered sold sold sold sold sold who elgold were de 51:0 tellere AL SAVA Masic Despote (such state ) न्यें केंद्र केंद्रियें न

त्यारापा क्यान, क वन्न देसके र जाज : 75.42 Jay 0-25/ छ नीवे, व्रथमण्य निडलाय योकिवीन स्वानाप एडा ३-7396 9 Consur Colo

नुभगात पर निर्देशक ने ने निर्देशक क्या ने ने निर्देशक क्या निर्वेशक क्या निर्वेशक क्या निर्वेशक क्या निर्देशक क्या निर्वेशक क्या निर्वेशक क्या निर्वेशक क्या निर्देशक क्या निर्वेशक क्या 38.74 49.8-3) = 56.8 m. TENTE TENTE TO THE TOTAL TOTAL TOTAL